

Прядко Э. И., А. А. Казкезов, Н. А. Губайдулин. Перфокартный определитель гельминтов копытных животных. Под ред. акад. АН КазССР С. Н. Боева, изд. «Кайнар», Алма-Ата, 1974, тираж 9000 экз., цена 1 р. 01 к.

Перфокартный определитель, созданный гельминтологами Казахстана, представляет принципиально новый гельминтологический справочник для ветеринарных и

медицинских врачей и студентов биологических факультетов высших и средних специальных учебных заведений. Он содержит исчерпывающую информацию о 128 родах и 390 видах гельминтов, встречающихся в СССР и сопредельных странах у крупного рогатого скота, овец, коз, зубра, зебу, яка, буйвола, хайнака, свиньи, дикого кабана, лошади, осла, кулана, верблюда, сайгака, серны, горала, диких козлов и баранов, джейрана, дзерена, северного оленя, лося, благородного оленя (в том числе марала и изюбря), пятнистого оленя, лани, косули и кабарги.

На перфокартах стандарта К5 (207×147 мм) авторы разработали информационно-поисковую систему, одновременно включающую определитель до вида возбудителя гельминтоза, справку о специфике паразита, сведения по биологии, терапии, мерах борьбы и профилактики и указатель главнейшей литературы по каждому виду, а также рисунки гельминтов.

Определитель построен по политомическому принципу; все рассматриваемые признаки автономны, ни один признак не предопределяет другого. Это дает возможность вести определение в любой последовательности.

60 перфокарт, находящихся в небольшом картонном футляре, вмещают информацию, равную большому руководству по гельминтологии.

Наиболее сложным моментом в использовании определителя является подготовка его к работе. Это делается один раз и от тщательности первичной подготовки зависит правильность повседневной работы с определителем. В прилагаемой инструкции четко и наглядно изложены и показаны на фотографиях три этапа кодирования перфокарт по ключевому транспаранту и техника работы с определителем. Наиболее ответственным этапом кодирования является вырезка наружного ряда перфораций по нанесенным меткам (внутренний ряд перфораций на стандартных картах этого типа в определителе не используется).

Кодовая карта определителя, имеющая 95 рабочих перфораций, накладывается на весь массив перфокарт, стальная вязальная спица вводится в отверстие наружного ряда кодовой карты. При небольшом встряхивании, автоматически и быстро выпадают из общего массива перфокарты, несущие требуемую информацию. Выпавшие карты опять накладываются на кодовую карту и отбираются по более узкому признаку и так до вида. Например, у косули в поджелудочной железе обнаружены трематоды. Сначала вставляем спицу в отверстие 10 кодовой карты (животное), затем на выпавшие карты накладываем опять кодовую карту и вводим спицу в отверстие 19 (локализация гельминта), затем вводим спицу в отверстие 25 (класс трематоды). После третьего поиска выпадает карта и мы убеждаемся в том, что это эуритремы.

Работа с определителем удобна и проста, для этого нужно знать лишь элементарные сведения по морфологии гельминтов и уметь быстро отыскивать номера перфораций на кодовой карте. Создание перфокартного определителя гельминтов копытных животных большая заслуга гельминтологов Казахстана. Использование его гельминтологами различных профилей повысит оперативность и надежность в их повседневной практической работе.

*Е. Д. Логачев*